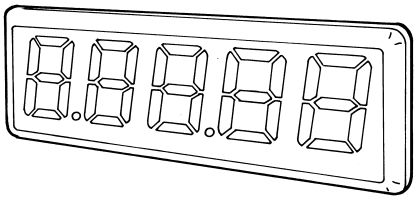
取 扱 説 明 書

屋内・外用多機能タイマー　**アウトドアタイマー　ＯＴ２０Ｎ**



目　　次

◀1▶ 使用上のご注意…… 1　はじめに

◀2▶ 各部のなまえとはたらき…… 2
●早送りキー●接続できる機種の一覧（別売）●得点表示位置入替え

◀3▶ ご使用前の準備…… 3　使いかた

◀4▶ 操作方法

Func 1 ストップウォッチ（1秒）…… 3
Func 2 ストップウォッチ（1/10秒）…… 3
Func 3 ストップウォッチ（1/100秒）…… 3
Func 4 タイマー（ブザー有）…… 4
Func 5 タイマー（ブザー無）…… 4
●距離記録等の表示
Func 6 プログラムタイマー …… 5
Func 7 時　計…… 6
Func 8 得　点…… 6
Func 9 アップカウントタイマー …… 7
Func 0 水球30秒タイマー …… 7

◀5▶ 故障かなと思ったら…… 8　困ったとき

◀6▶ 仕　　様…… 8

保 証 書

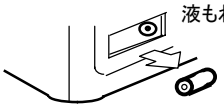
◀1▶ 使用上のご注意

乾電池　　単一乾電池　12本

■㊉㊀を正しく入れてください。

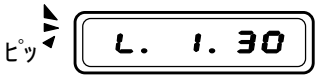
■長期間ご使用にならないときは、
乾電池を取り出して保管してください。

液もれ、破裂の恐れがあります。



■他の種類や使用済電池を混ぜて使わないでください。

■ L が20秒おきに点滅しだしたら電池切れです。
2時間以内に電池を新品と交換してください。



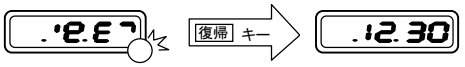
さらに電池が少なくなると、
Lo を表示して止まります。

■万一水に濡れた場合は、乾電池蓋を開け、乾電池と電池室の水分を充分に拭き取ってください。

操作

■ボール等がぶつかって数字の形がおかしくなった時は、復帰 キーを押してください。

表示盤を複数台連動している時は、親器の 復帰 キーを押してください。子器の数字の形も正常に戻ります。



数字の形がおかしくなった！

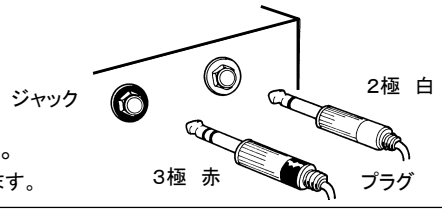
正常な数字の形に戻ります

■電源のON／OFFの間隔は5秒以上あけてください。
マイコン暴走の原因となります。

■キーは1つずつ押してください。
2つ以上同時に押すと受け付けません。

■鋭利なものでキーを押さないでください。

■ケーブルのプラグとジャックの色を合わせてください。
モルテン製のプラグ、ジャックは2極が白、3極が赤になっています。



●ご使用前に,この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
●この取扱説明書は、お使いになる方がいつでも見られる所に保管し、必要なときお読みください。

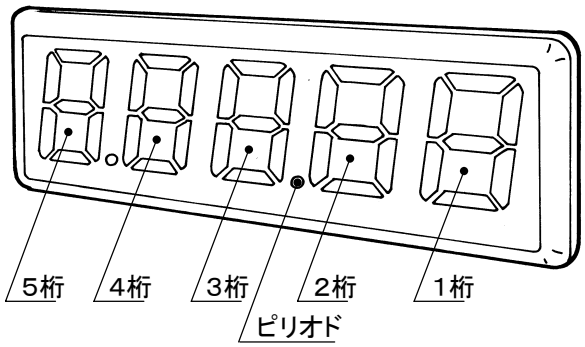
molten®

使用・保管・お手入れ

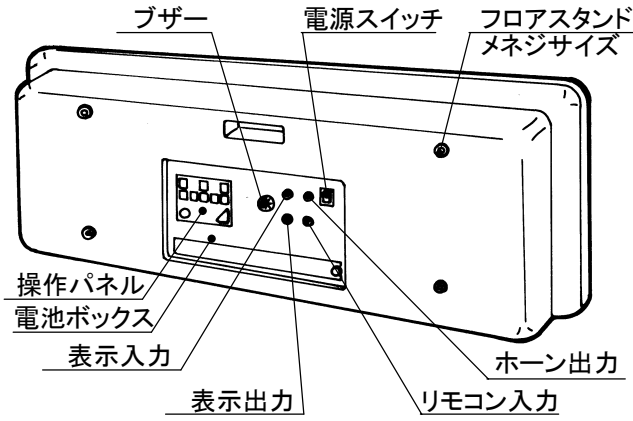
■屋外での常設はしないでください。 本品は防水機能はありません。故障の原因となります。
■水につけたり、水をかけたりしないでください。 ショート、感電、乾電池が錆びる原因となります。
■分解や改造をしないでください。 修理は販売店にご相談ください。
■製品の隙間に金属物、異物を入れないでください。 感電や異常動作の原因となります。
■高温、多湿、結露、振動の激しい場所でのご使用・保管はしないでください。
■ぶつけたり、落としたりしないでください。
■ベンジン、シンナー、たわし等は使わないでください。 汚れは、柔らかい布でふき取ってください。

◀2▶ 各部のなまえとはたらき

表示面



操作面

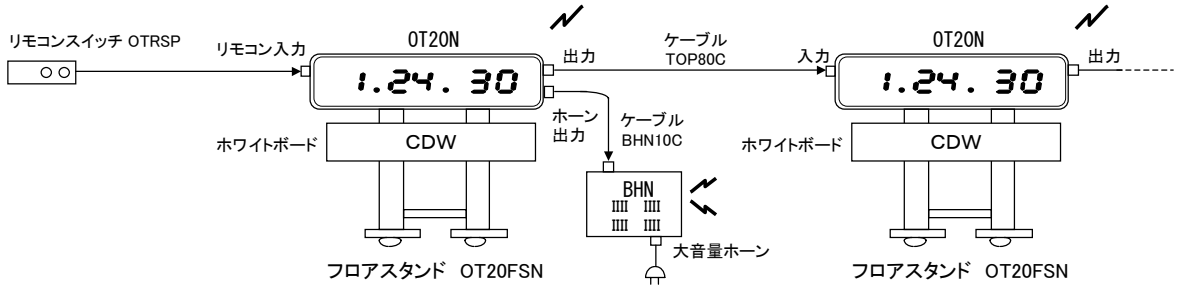


※ 操作パネルの 1～5桁 キーは1秒以上押し続けると早送りします。

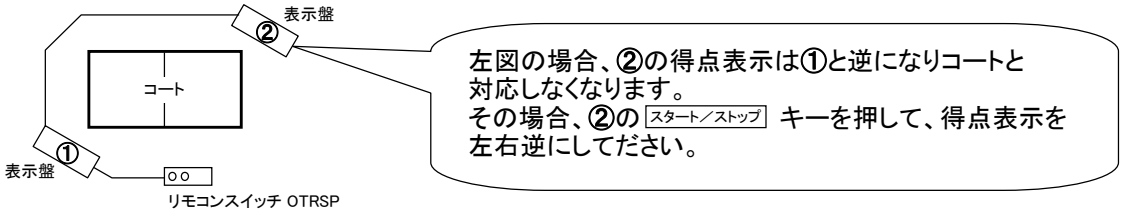
付属品

●単一乾電池 12本
●フロアスタンド取付用ボルト M6×55 4本
●六角棒レンチ(対辺5㎜) 1本

接続できる機種の一覧(別売)



得点表示位置入替え



◀3▶ ご使用前の準備

1. 電池ボックスに単一乾電池12本を入れて、電源スイッチをONにしてください。
   Func 1 が約5秒間表示され . . 0 に表示が変わります。
2. 機能切換 キーを押して希望の機能を選んでください。選ばれた機能(ファンクション)番号 Func 1 ～Func 0 が約5秒間表示された後、動作画面に戻ります。
   途中で機能を切り換えるとそれまでの内容は全て消去されます。操作中うっかり押さないようご注意ください。

◀4▶ 操作方法

Func 1　ストップウォッチ（１秒）

9.59.59
時 分 秒

■基本操作

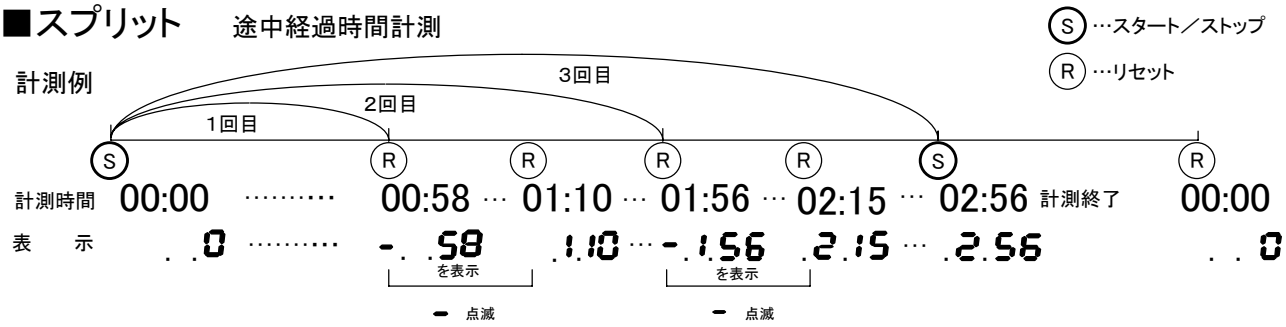
（表示最大９時間５９分５９秒）

操作手順	キー操作	表示
1. スタート	スタート ストップ	. . 0 → . . 1 → ⋮
2. ストップ	スタート ストップ	2.14.35
3. 0に戻します	リセット	. . 0

●測定時間が9時間59分59秒を越えると、引き続き0よりカウントを続けます。

●数字を訂正したいとき
停止中に 1～5桁 キーを押すと、押された桁の数字が1つ増えます。

■スプリット　途中経過時間計測



■自動復帰機能　（Func 1 のみ）

電源スイッチをONにして、他のキーを押す前に 復帰 キーを押してからスタートしてください。

万一振動等で数字の形がおかしくなっても自動的(10秒ごと)に正常な形に戻す『自動復帰機能』が設定されます。
(『自動復帰機能』使用中は、電池が通常の約2倍消費されます)

表示盤を複数台連動している時は、親器で設定してください。子器も自動的に『自動復帰機能』が設定されます。

Func 2　ストップウォッチ（1/10秒）

59.59.9
分 秒 1/10秒

（表示最大５９分５９秒９）

基本操作は Func 1 ストップウォッチ(1秒) と同じです。(自動復帰機能はありません)

●カウント中は1/10秒の桁は － を表示し、ストップすると計測値を表示します。

●ストップウォッチ(1/10秒)では、分・秒の区切りと表示のピリオド印刷の位置は一致しません。

Func 3　ストップウォッチ（1/100秒）

9.59.99
分 秒 1/100秒

（表示最大９分５９秒９９）

基本操作は Func 1 ストップウォッチ(1秒) と同じです。(自動復帰機能はありません)

●カウント中は1/10秒、1/100秒の桁は－－ を表示し、ストップすると計測値を表示します。

Func 4　タイマー（ブザー有）

9.59.59
時　分　秒

（設定最大９時間５９分５９秒）

操作手順	キー操作	表示
1. 設定時間に合わせてください（例：20分）	4桁 2回	.20.00
2. スタート 設定時間がメモリーされます	スタート ストップ	.20.00 .19.59 ⋮
3. 中断	スタート ストップ	.12.30
4. 再開	スタート ストップ	.12.30 ⋮
5. 設定時間経過		⋮ . 0.00 ピー
6. 設定時間に戻します	リセット	.20.00

●数字を訂正したいとき
停止中に 1～5桁 キーを押すと、押された桁の数字が1つ増えます。

●時間の設定を変えたいとき
設定取消 キーを押して、1.～2.の要領で設定しなおしてください。

Func 5　タイマー（ブザー無）

9.59.59
時　分　秒

（設定最大９時間５９分５９秒）

基本操作は Func 4 タイマー（ブザー有） と同じです。設定時間経過時のブザーが鳴りません。

■高飛び、砲丸投げなどの距離記録の表示をしたいとき（ Func 5 のみ）
1～5桁 キーを押して、希望の数字に合わせてください。　（例）　. 6.70
（Func 5 以外の機能は60進法を採用しているため、7～9の数字を表示できない桁があります）
m　cm

Func 6　プログラムタイマー

.99.59
分　秒

最大９種類の時間を連続設定できるタイマーです。

（設定最大９９分５９秒×９プログラム）

操作手順	キー操作	表示
繰り返し回数を設定しない場合（エンドレス）		
1. 繰り返し回数を設定する場合 希望の回数に合わせてください　（例：3回） （設定最大　99回）	復帰 3回	P. 0.00
2. プログラム1（P1）を希望の時間に合わせてください （例：3分）	3桁 3回	P1 P. 3.00
3. プログラム1の時間をメモリーします 表示がP　0.00に戻ります	リセット	P. 0.00
4. プログラム2（P2）を希望の時間に合わせてください （例：1分）	3桁	P2 P. 1.00
5. プログラム2の時間をメモリーします 表示がP　0.00に戻ります	リセット	P. 0.00
6. ご希望に応じてプログラム3以降を4. ～5. の要領でセットしてください（最大9プログラム）		
7. プログラムセット終了	リセット	P1 P. 3.00
8. スタート プログラム1のカウントダウンがスタートし、 0:00になるとブザーが鳴り、引き続き プログラム2のカウントダウンが行われます	スタート ストップ	P1 . 3.00 ピー . 2.59 ⋮ . 0.00 ピー P2 . 1.00 . 0.59 ⋮ . 0.00 ピー P1 . 3.00 . 2.59 ⋮ 3回繰り返しして、ストップ
9. プログラムの最初に戻します	リセット	P1 P. 3.00

●数字を訂正したいとき

停止中に 1～5桁 キーを押すと、押された桁の数字が1つ増えます。

●時間の設定を変えたいとき

設定取消 キーを押して、1.～7.の要領で設定しなおしてください。

Func 7　　時　　計

.12.00
時　分

１２時間表示の時計

操作手順	キー操作	表示
1. 現在時刻に合わせてください　（例:10時50分）	4桁 1回 2桁 5回	-.10.00 -.10.50
2. スタート カウント中は ー が消灯します	スタート ストップ	.10.50 .10 51 ⋮

●数字を訂正したいとき
停止中に 1～5桁 キーを押すと、押された桁の数字が1つ増えます。

●停止中に リセット キーを押すと、0:00に戻ります。また機能を切り換えると、時計の内容は消去されます。

Func 8　　得　　点

.5-. 3
5 対 3

（表示最大９９対９９）

操作手順	キー操作	表示
1. 左チームがポイントしました	1桁	.1-. 0
2. 右チームがポイントしました	5桁	.1-. 1
3. 右チームがポイントしました	5桁	.1-. 2
4. コートチェンジ	設定取消	.2-. 1
5. 0対0に戻します	リセット	.0-. 0

●得点を減らしたいとき
2桁 キーを押すと左チームの得点が、 4桁 キーを押すと右チームの得点が1つ減ります。

■リモコンスイッチOTRSでの操作（別売）

スタート／ストップ スイッチを押すと1桁側が、 リセット スイッチを押すと5桁側の得点が1つ増えます。
スタート／ストップ と リセット スイッチを同時に押すと0－0に戻ります。

※誤って得点を増やしすぎた場合は、リモコンスイッチでは訂正できません。
本体背面の操作パネルで得点を減らしてください。

Func 9　アップカウントタイマー

9.59.59
時　分

設定した時間にブザーが鳴ってストップするアップカウントのタイマーです。（設定最大９時間５９分５９秒）

操作手順	キー操作	表示
1. 設定時間に合わせてください（例：20分）	4桁 2回	.20.00
2. 0:00に戻します 設定時間がメモリーされます。	リセット	. 0.00
3. スタート	スタート ストップ	. 0.00 . 0.01 : ・
4. 中断	スタート ストップ	.12.30
5. 再開	スタート ストップ	.12.30 : ・ : ・
6. 設定時間経過 ブザーが鳴ってタイマーがストップします		ピー .20.00
7. 0:00に戻します 設定時間（例：20分）はメモリーされています	リセット	. 0.00

●数字を訂正したいとき
停止中に 1～5桁 キーを押すと、押された桁の数字が1つ増えます。
●時間の設定を変えたいとき
設定取消 キーを押して、1.～2.の要領で設定しなおしてください。

Func 0　水球３０秒タイマー

. .30

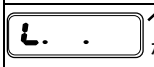
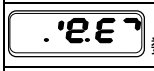
（３０秒があらかじめセットされています）

操作手順	キー操作	表示
1. スタート	スタート ストップ	. .30 . .29 : ・
2. シュート ※1	リセット 押しつづけ	. . 消灯
3. リバウンドをとった	リセット はなす	. .30 . .29 : ・
4. 試合中断	スタート ストップ	. .23
5. 試合再開	スタート ストップ	. .23 . .22 : ・
6. 30秒経過		⋮ ピー . . 0
7. 30秒に戻します	リセット	. .30

※1　リセット キーを押しているあいだ表示は消灯し、離すと30秒に戻ります。
カウントダウン中であれば、そのまま30秒からカウントダウンを続けます。

●数字を訂正したいとき
停止中に 1～2桁 キーを押すと、押された桁の数字が1つ増えます。
●30秒以外に設定を変えたいとき（設定最大99秒）
設定取消 キーを押して、1～2桁 で設定しなおしスタートてください。新しい設定時間がメモリーされます。

◀5▶ 故障かなと思ったら　修理を依頼される前に次の点をもう一度ご確認ください。

症　状	ご確認ください(参照ページ)	使用を再開するとき
キーを受けない	●乾電池が切れていませんか？(→P.1) ●乾電池の⊕⊖ が逆になっていませんか？(→P.1)	●乾電池を新品と交換してください。 ●正しく入れてください。
 ピッ が点滅する	●乾電池が切れかかっています？(→P.1)	●乾電池を新品と交換してください。
 数字の形が変	●衝撃や振動がかかりませんでしたか？(→P.1)	● 復帰 キーを押してください。
連結時2台目が動かない	●ケーブルの接続が間違っていませんか？(→P.2)	●正しく接続してください。

●上記以外の異常がある場合は、使用を中止し、販売店に点検・修理をご相談ください。

■長年ご使用のさいの点検を

このような 症状はありま せんか？	●煙が出たり、焦げ臭い臭いがする ●本体の一部に割れ、ゆるみ、がたつきがある。 ●本体に触ると、ピリピリ電気を感じる。 ●その他、異常・故障がある。	⇨	ご使用 中止	このような症状のときは故障や事故防止のため、スイッチを切り、販売店に、点検・修理をご相談ください。

◀6▶ 仕　様

■サイズ・重量　：　幅90×奥行14.3×高さ34cm、8kg　数字高さ20cm、黄色磁気反転素子5桁
■電　　源　：　単一乾電池　12本　電池寿命：ストップウォッチ連続約70時間（アルカリ電池、常温）

●製品の機能を維持するために必要な補修用性能部品の最低保有期間は製造打ち切り後７年です。
●品質向上のため予告なく仕様を変更することがあります。あらかじめご了承ください。

MADE IN JAPAN

保証書

本書は下記の保証規定の内容により無料で修理および調整を行うことをお約束するものです

品　　名：アウトドアタイマー
品　　番：ＯＴ２０Ｎ
保 証 期 間：お買い上げ日より６ケ月
お買い上げ日：　　年　　月　　日

株式会社 モルテン
東京本社　東京都墨田区横川５丁目５－７
大阪・名古屋・福岡・広島・四国・仙台・札幌

■お客様

おところ	TEL(　　)　　－
お名前	様
販売店名	

保証規定
■保証期間中にお客様の正常なご使用状態で万一故障した場合は本保証書に記載された保証規定に従い、無償で修理させていただきますので、製品と保証書をご持参、ご提示の上お買い上げの販売店にご依頼ください。※本保証書は再発行いたしませんので、大切に保存してください。
■保証期間内でも次の場合は有償修理となります。
①保証書のご提示がない場合　②保証書にお買い上げ年月日・お客様名・販売店名の記入がない場合、または字句を書き換えられた場合　③使用者側での輸送・移動時の落下等お取扱いが適当でないために生じた故障・損傷の場合　④説明書に記載の使用方法および注意に反するお取扱い、または不良な修理や改造による故障・損傷　⑤火災・天災および異常電圧等外部に要因がある場合
■この保証書は国内で使用される場合だけ有効です。
This warranty shall be valid only in Japan.